

المختصر المفيد

الصف 2 الاعدادى

الكمبيوتر
وتكنولوجيا المعلومات

- ملخص عام للمنهج
- اسئلة مجاب عنها

اعداد
عمرو الطحان
01007956817

ملخص عام للمنهج

موقع الويب	عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم وعنوان على شبكة الانترنت يسمى web address ويمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول
صفحة الويب	هي مستند به محتوى الكتروني ينشر على شبكة الانترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الانترنت
الصفحة الرئيسية للموقع	هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي الصفحات
عناصر ومكونات صفحة الويب	صفحة الويب تتكون من مجموعة من الصور،- النصوص، الصوت، الفيديو،الارتباطات التشعبي
أنواع صفحات الويب	
صفحات الويب الثابتة Static Web Page	صفحة محتواها ُ معد ُمسبقا ويظل هذا المحتوى ثابتا، وُتستخدم لعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط ولا يمكن إمكانية إجراء أ ى معالجة أو تفاعل من الزائرين لمحتواها ُتستخدم أوامر HTML في تصميم هذا النوع من الصفحات
صفحات الويب التفاعلية Interactive Web Pages	هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين للتفاعل معه ومعالجته، ُيستخدم لتصميم هذا النوع من الصفحات أوامر HTMLبالإضافة للغات أخرى مثل لغة ، JavaScript لغة PHP وغيرها ▪ صفحة التعليم الالكتروني (موقع وزارة التربية والتعليم) ▪ صفحة تواصل معنا (موقع وزارة التربية والتعليم)

مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب	
المرحلة الأولى التخطيط لبناء موقع الويب	١- عمل رسم تخطيطي بسيط على الورق يتضمن الصفحة الرئيسية للموقع وصفحات الويب المرتبطة بها ٢- تحديد البيانات والمعلومات التي يتضمنها الموقع (الاسم والموضوع الذي سوف يعرض من خلال الموقع)
المرحلة الثانية تصميم صفحات الموقع	١- تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع الأخرى ٢- تحديد لون الخلفية لصفحات الويب وحجم ولون الخط ٣- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب ٤- تحديد الارتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع
المرحلة الثالثة الإعداد والتجهيز	من خلال احد برامج منسق النصوص يتم إعداد وتجهيز البيانات النصية التي سوف توضع في صفحات الويب وحفظها داخل مجلد ١- إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد ٢- إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل مجلد التقاط الصور بالكاميرا او الموبايل و ادخال الصور للكمبيوتر(باستخدام الماسح الضوئي– كابل الاتصال بين الموبايل والكمبيوتر)
المرحلة الرابعة مرحلة التنفيذ	باستخدام لغة html يتم ١- تحويل التصميم الورقي بالمراحل السابقة إلى صفحة ويب ٢- إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) في صفحات الويب ٣- إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع من خلال أوامرHTML
المرحلة الخامسة نشر الموقع عبر الانترنت	١- حجز عنوان للموقع، تخصيص مساحة للموقع على أحد أجهزة الخادم، ٢- نشر الموقع عبر الإنترنت وإعداده للعمل بشكل صحيح

برنامج Audacity

أحد البرامج مفتوحة المصدر ومجاني، وهو برنامج يمكنه أن يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة (Linux-Window)

مراحل إنشاء ملف صوت

أولاً: مرحلة الإعداد والتجهيز	١- الإعداد والتجهيز بجمع البيانات التي سوف يتم تسجيلها صوتيا ٢- الإعداد والتجهيز للبرمجيات التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر. التأكد من توصيل الميكروفون" Mic"بجهاز الكمبيوتر. التأكد من توصيل السماعات"Speakers " بجهاز الكمبيوتر
ثانياً: مرحلة التنفيذ	١- تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت. ٢- تسجيل الصوت من خلال البرنامج. ٣- قراءة البيانات النصية التي سبق إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون ٤- تشغيل الصوت بعد الانتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال السماعات خطوات تسجيل الصوت: باستخدام برنامجaudacity ١- الضغط على ر تسجيلRecord button ٢- قراءة البيانات التي تم حفظها بملف نصي باستخدام الميكروفون ٣-الانتهاء من التسجيل الضغط على زر إيقافStop ٤ -الضغط على زر التشغيل Play للاستماع الى الصوت من خلال السماعات
ثالثاً: التعديل في الصوت أو بمقطع الصوت	١- إضافة تأثير على مقطع الصوت ٢- قص ولصق مقطع صوتي ٣- حذف مقطع من الصوت
رابعاً: تصدير ملف صوت	١- من خلال قائمة Fileاختيار Export Audio. ٢- تحديد الامتداد المناسب لملف الصوت(mp٣-wav)

إضافة تأثير على مقطع الصوت

١- تأثير التكرارRepeat

- تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة التأثير له وذلك بالضغط والسحب على الجزء المطلوب بالصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني.

من قائمة Effect ثم اختيار تأثير التكرارRepeatيتم تكرار المقطع المحدد

٢- تأثير الانعكاسReverse

- تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة التأثير له وذلك بالضغط والسحب على الجزء المطلوب بالصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمني.
- من قائمة Effect اختيار تأثير الانعكاس" Reverse"يتم عكس بداية المقطع مع نهايته

❖ قص ولصق مقطع صوتي

١- تحديد المقطع الصوتي المطلوب نقله ، من قائمة Edit اختيارCut.

٢ - تحريك مؤشر القراءة بالشريط الزمني إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتي عنده، من قائمة edit يتم اختيار Past

❖ حذف مقطع من الصوت

١- تحديد المقطع الصوتي المطلوب حذفه.

٢- الضغط على مفتاحDelete من لوحة المفاتيح

أنواع امتداد ملفات الصوت

ملف الصوت الامتداد WAV	يتميز فيه الصوت بالجودة والوضوح، له سعة كبيرة، لذا فهو غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب.
ملف الصوت الامتدادMP٣	يكون فيه الصوت أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد ،WAVله سعة تخزينية أقل، لذا فهو ملائم للنشر عبر مواقع الويب

برنامج Open Shot :

هو أحد البرامج مفتوحة المصدر ومجاني، وهو برنامج يمكنه أن يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة(Linux-Window) تحتوى على العديـد مـن الأدوات والوسـائل والتـأثيرات التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو وهناك برامج أخرى مثلkdenlive وMovie Maker والذى يعمل على ويندوز فقط

الفيـديو

مجموعة صور تم التقاطها او معالجتها او مشاهد فيديو تم تسجيلها بكاميرا فيديو او كاميرا ويب وهو مجموعة من اللقطات الثابتة والتي بتسلسلها وتمريرها بسرعة محددة يهيئ الإحساس البصري بالحركة

مميزات برنامج Open Shot :

١-يمكن من إنتاج فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات وإضافة مقاطع صوتية
٢-سهولة واجهة البرنامج
٣-إضافة التأثيرات والمراحل الانتقالية كفواصل بين الصور
٤-إضافة النصوص والصور والصوت ولقطات الفيديو

مكونات واجهة البرنامج

١ الشريط الرئيسي - Main Toolbar	٥- Edit Toolbar.شريط التحرير
٢-Project File ملفات المشروع للتنقل بين ملفات المشروع	٦-التصغير والتكبيرZoom Slider
٣-تبويب الوظائف Function Tabللتنقل بين تبويب التأثيرات والانتقالات وملفات المشروع	٧ - Play head/Rulerرأس القراءة
٤-Preview Windowمعاينة الفيديو	٨-الشريط الزمنيTimeline

الشريط الزمنيTimelineللبرنامج

١- المسطرة Ruler	تظهر المدى الزمني الحالي بالشريط الزمني(تعرض مقياس الوقت)
٢رأس القراءةPlay Head	يقرأ الكليب الحالي (اللقطة الحالية) الذي يقف عليه في الشريط الزمني ليظهر في نافذة معاينة الفيديو
٣الكليب الحالي	يكون صورة أو صوت أو فيديو
٤المساراتTracks	تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة الفيديو على المسار ويمكن استخدام عدد غير محدد من المسارات

يمكن إضافة أكثر من مسار track إلى الشريط الزمني

خطوات إنشاء مشاهد فيديوVideo Clip

١- استيراد ملفات الصور داخل البرنامج	من خلال الضغط على زر استيراد ملفات + في الشريط الرئيسي أو من قائمة File ثم Import Files
٢- ترتيب الصور على الشريط الزمني للبرنامجTimeline	سحب الصور وإفلاتها في المسار Trackالخاص بها مع ترتيبها على حسب الرغبة في أولوية الظهور
٣- استيراد واضافة ملف الصوت داخل البرنامج	سحب ملف الصوت وإفلاتها في المسار Trackالخاص بها
٤- معاينة الفيديو	لعمـل معاينـة للفيـديو يـتم الضغط علـى زر تشـغيل playفـي نافـذة معاينـة الفيـديو، ومشاهدة الفيديو



حفظ مشروع يتم إتباع الخطوات التالية

حفظ جميع الملفات صور، صوت، والمستخدمة في مشاهد الفيديو داخل مجلد محدد
من شريط القوائم اختيار File – ثم Save Project As.
ثم إعطاء اسم للمشروع باللغة الانجليزية

تعديل مشاهد الفيديو

اولا - التحكم في الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip

Keep both slides يتم عمل انقسام في الكليب إلي شريحتين على اليسري و اليمني مع الاحتفاظ بهما
Keep left slides يتم عمل انقسام في الكليب إلي شريحتين والإبقاء علي الشريحة أليسري ومسح الشريحة اليمني
Keep Right slide يتم عمل انقسام في الكليب إلي شريحتين والإبقاء علي الشريحة اليمني ومسح الشريحة اليسري

ثانيا : إضافة تأثيرات Effectsلمشاهد الفيديو

١-الضغط علي تأثيرات Effectsللانتقال إلي التأثيرات
٢- تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسمEffects
٣-اختيار احد التأثيرات بالضغط والسحب وإضافته للفيديو وعمل معاينة

كيفية معرفة اسم وحذف التأثير

- يظهر التأثير على مشهد الفيديو
- لمعرفة اسم التأثير يتم الوقوف على التأثير بمؤشر الفارة يظهر اسم التأثير
- لحذف التأثير الوقوف بمؤشر الفارة يتم اختيار remove

ثالثا إضافة مراحل انتقالية Transitionsلمشاهد الفيديو

١- الضغط علي تبويب الانتقالات Transitions
٢-_تظهر المراحل الانتقالية وبالضغط مع السحب وإضافته للمشهد المطلوب
٣ - يتم وضع المراحل الانتقالية في بداية أو نهاية المشهد

رابعا : إضافة نص إلى الفيديو

- تحديد النص المطلوب اضافتة للفيديو
- تحديد الأماكن التي سوف يضاف إليها النص (بداية الفيديو – بين مشاهد الفيديو – نهاية الفيديو)
- من قائمة title يتم اختيار title يظهر مربع حواري
- يتم ملء المربع الحواري
- حفظ النص في ملف عن طريق save

يمكن وضع النص فى بداية الفيديو أو بين مشاهد الفيديو اوفى نهاية الفيديو

تصدير الفيديو إلي ملف بامتداد مناسب

١ - الضغط علي زر التصدير للفيديو Export Video في الشريط الرئيسي
أو من خلال قائمة Fileاختر Export Video يظهر مربع حواري
٢-يتم ملء المربع الحواري وتحديد نوع امتداد الفيديو
٥- ثم الضغط علي زر تصدير الفيديوExport Video

أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة

١- الامتداد MP٤ :حجمه متوسط ودرجة وضوح اعلي من ٣GPوتستطيع التصوير بأحجام مختلفة
٢- الامتداد AVI :حجمه كبير وجودة صورة اعلي من MP٤ويناسب أجهزة الكمبيوتر وكاميرات الفيديو



لغة الترميزHTML:

هي لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة والتي يتم عرضها باستخدام أحد برامج مستعرضات الإنترنت اختصار للمصطلح . Hyper Text Markup Language

لإنشاء صفحة ويب استخدام أوامر HTMLيجب اتباع القواعد الأساسية التالية:

١-إنشاء ملف نصي باستخدام أحد برامج تحرير النصوص وذلك لكتابة أوامر HTML وتعديلها.

كتابة أوامرHTML حيث يتم وضع الأمر بين العلامتين.< >

٢-معظم الأوامر لها بداية < > ونهاية. </>

٣ -حفظ الملف النصي الذي يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. أوhtml.

٤-فتح الملف المحفوظ باستخدام مستعرض الانترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها.

٥-لا يشترط أن تكتب أوامرHTML بحروف كبيرة Capitalأو صغيرةSmall.

خطوات التنفيذ

١ - تحميل أحد برامج تحرير النصوص. مثال note pad

٢ - يكتب الأمر <html > في بداية الكود لتشير إلى أن المستند مكتوب بلغةhtml.

٣ - يقسم كود HTML لقسمين رئيسين هما:

head: وهي المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة.

body: وهي المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة

كيفية كتابة اوامر صيغة html

إضافة عنوان لصفحة الويب بالأمر < title.......</title>	
جعل كلمة مدرستى عنوان الصفحة	يكتب الأمر كالتالي< title/> مدرستي< title> في الجزء المخصص <head>.......<head>
إضافة محتوى لصفحة الويب <body > </body>	
عرض كلمة مدرستى نظيفة فى محتوى الصفحة	<body > مدرستي نظيفة </body>
تغيير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية dir	
تغيير الاتجاه من اليمين لليسار	<body dir ="rtl">مدرستي نظيفة </body>
تغيير الاتجاه من اليسار لليمين	<body dir ="ltr"> مدرستي نظيفة </body>
محاذاة النص (توسيط)بالأمر <center>..... </ center >	
عرض كلمة مدرستى فى منتصف الصفحة	< center >مدرستي </ center >
إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر	
ترك فراغ بين الكلمات	<body>مدرستى جميلة و نظيفة</body>

مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاحEnter داخل ملف الأوامر



بداية سطر جديد بالأمر 	
الكتابة من بداية السطر	مدرستي جملة
للتحكم في نوع وحجم ولون الخط يتم استخدام -الأمر < font/< ... 	
حجم الخط	مدرستي
لون الخط	مدرستي
نوع الخط	مدرستى
تنسيق الخط في صفحة الويب	
جعله مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة بخط مائل	<i>مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة</i>
جعله بخط عريض	مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
جعله تحته سطر	<u> مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
ثانيا : تنسيق خلفية صفحة الويب	
لون خلفية الصفحة الخاصيةbgcolor	<body bgcolor ="red"> </body >
إدراج صورة خلفية لصفحة الخاصية background	<body background ="students.jpg"> </body >
إدراج صورة داخل صفحة الويب يتم استخدام خاصية srcالتابعة للأمر <img>	<body> <img src =" students.jpg"> </ body >
يتم التحكم في أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر <img> الآتي -الخاصة height (ارتفاع الصورة) مثال "٢٠٠"=height -الخاصية width (عرض الصورة) مثال"٣٠٠"=width	
ويتم استخدام وحدة القياس البكسل لقياس أبعاد الصورة	<body> <img src =" students.jpg" height="٢٠٠" width="٣٠٠"> </ body>
محاذاة الصورة داخل صفحة الويب يتم التحكم في محاذاة الصورة من خلال الخاصية Alignللأمر <img>	
لمحاذاة الصورة لأقصى اليمين لصفحة الويب نستخدم الكود"align="right <body> <img src =" students.jpg" align="right"> </ body >	
لمحاذاة الصورة ليقع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة نستخدم الكود"align="top <body> <img src =" students.jpg" align="top > </ body >	
إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة بالأمر <bgsound> <body> <_bgsound src ="belady.mp٣"> </ body>	

إدراج فيديو داخل صفحة الويب بالأمر <embed> <body> <embed src ="accident.avi"> </ body> استخدام الأمر <embed> يتم إدراج الفيديو في صفحة الويب، ويجب ملاحظة أن هذا الأمر يدعم ملفات الفيديو من النوع (mov- swf -avi)
إدراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب بالأمر <a> لأدراج ارتباط تشعبي تستخدم الخاصية href
ارتباط تشعبى نصى وزارة التربية والتعليم
إدراج ارتباط تشعبي لصورة <body> <img src= "tool.jpg" </ body>

الارتباط التشعبي Hyperlink:

الارتباط التشعبي عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط علية يتم الانتقال إلى هذا العنوان ويمكن أن يكون داخل نفس الصفحة أو بصفحة أخرى نفس الموقع أو في موقع آخر

- **ملاحظات :**

برنامج مستعرض الإنترنتInternet Explorer هو المستعرض الوحيد الذي يدعم تنفيذ الأمر <bgsound>لإدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ولا تظهر تأثير هذا الأمر مع الأنواع الأخرى من المستعرضات

- عد استخدام أمر الاغلاق< /font> ينتهي تأثير الأمر على تنسيقات اى نص يكتب بعده.

في حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة االويب بالشكل الافتراضي

- انواع ملفات الصور ذات الامتداد (jpg - gif - bmp - png)



بعض أوامر HTML لإنشاء صفحة ويب التالي:

الأمر	وظيفته	الخصائص المصاحبة
<html>	يكتب في بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة html.	
<head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة.	
<body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة.	dir – bgcolor – background
<title>	تحديد عنوان لصفحة الويب.	
 	انهاء الكتابة في السطر الحالي وبدء الكتابة في سطر جديد.	
<center>	لوضع نص في منتصف السطر.	
الرمز	ادراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض.	
<font>	للتحكم في تنسيق الخطوط.	face–color–size
<u>	وضع خط تحت الكتابة.	
<b>	خط اسود عريض.	
<i>	خط مائل.	
<img>	لإظهار صورة على صفحة الويب.	src–height–width–align
<bgsound>	لإدراج صوت كخلفية للصفحة	src
<embed>	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	src
<a>	لإنشاء ارتباط تشعبي	href

مراجعة عامة سؤال وجواب

أولاً : تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى :

المرحلة الأولى التخطيط لبناء موقع الويب
المرحلة الثانية تصميم صفحات الموقع
المرحلة الثالثة الإعداد والتجهيز
المرحلة الرابعة مرحلة التنفيذ
المرحلة الخامسة نشر الموقع عبر الانترنت

(ه)لإنشاء ملف صوت يمر بعدة مراحل هى :

أولاً: مرحلة الإعداد والتجهيز
ثانياً مرحلة التنفيذ
ثالثاً: التعديل فى الصوت أوبمقطع الصوت
رابعاً: تصديرملف صوت

السؤال الثالث : أكمل لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية :

١-استيراد ملفات الصور داخل البرنامج
٢ -ترتيب الصور على الشريط الزمني Timelineللبرنامج
٣-استيراد واضافة ملف الصوت داخل البرنامج
٤-معاينة الفيديو

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

١- آخر مراحل تصميم وانشاء موقع ويب ....نشر الموقع على شبكة الانترنت................
٢- المرحلة التي تتضمن حجز عنوان للموقع، و تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم.... نشر الموقع على شبكة الانترنت......
٣- صفحات الويب إما أن تكون ....ثابتة .... أو..............تفاعلية..........
٤- برنامج openshot يستطيع تصدير ملفات لها الإمتداد ....mp٤..........، ....AVI ....
٥- من برامج معالجة الفيديو ....openshot ....
٦- برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت على انظمة تشغيل مختلفة مثل...ويندوز..و..لينكس....
٧- ملف الصوت ذو الإمتداد ....mp٣....... المساحة التخزينية صغيرة بمقارنته الإمتداد wav
٨- ملف الصوت ذو الامتداد ....wav .... يحتاج لسعة تخزينية أكبر من .....mp٣ ....
٩- ملف الصوت ذو الإمتداد ....wav .... غير مناسب للنشر على الانترنت.
١٠- من امثلة التأثيرات التي يمكن إضافتها إلي مقاطع الصوت ....Repeat ....، Reverse..........

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة المناسبة للعبارات الآتية :

١-يشير الإختصار HTML الى العبارة ....
(**Hyper Text Markp Language** - Help Table Made Layout -Hyper Text Markup Library)
٢-صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة ....
(تفاعلية – نشطة – **ثابتة**)
٣- استخدام لغات مثل JaveScript و Php بالاضافة للغة HML فى تصميم صفحة الويب يكون بغرض تحويلها الى صفحة ....
(**تفاعلية** – رئيسية – فرعية)
٤-لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابة هذا النص فى منطقة ....
(**Body** – Title - Head)
٥-يجب حفظ ملف أوامر HTML بالإمتداد ....
(**Htm** – Jpg –Docx)
٦-لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل نستخدم الأمر ....
(<b> - **<I>** - <u>)
٧-لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية ....
(color - background - **bgcolor**)
٨-الخاصية التى ترتبط بأمر <img> من بين الخصائص التالية هى الخاصية ....
(**src** - href - path)

٩- الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب
(محاذاة النص - اضافة ارتباط تشعبى - تشغيل الفيديو)

١٠- لتحديد نوع الخط فى الأمر <font > نستخدم الخاصية ....
(face - size - Fontname)

١١- يتم ادخال البيانات الصوتية داخل ملف الصوت باستخدام برنامج Audacity عن طريق
(الميكرفون – السماعات – الماسح الضوئى)

١٢- توجد بعض tag لايشترط ....
(ذكرها - اغلاقها - فتحها)

١٢- تحويل التصميم الى صفحات الويب يتم فى مرحلة
(الاعداد والتجهيز - التنفيذ - التخطيط)

١٣- باستخدام احد لغات البرمجة واوامر HTML يتم
(تحويل التصميم الى صفحات الويب – الاعداد والتجهيز لملفات النصوص – الاعداد والتجهيز لملفات الصور)

١٤ - يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الانترنت
(حجز عنوان للموقع – تخصيص مساحة تخزينية – كلاهما معا)

١٥- يستخدم الامر .... للكتابة من بداية سطر جديد
(<b> -
 - <i>)

١٦- تقرأ الكليب الحالي الذي يقف عليه في الشريط الزمني
(المسطرة - راس القراءة - الفاره)

١٧- للحصول على المزيد من المعلومات حول برنامج Openshot
(Help – Edit – View)

١٨- عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين يطلق على .....
(صفحة الويب – خادم الويب – موقع الويب)

١٩-موقع الويب له عنوان علي شبكة الإنترنت يسمي بعنوان الموقع ....
(Web page – Web Address – web site)

٢٠- هي مستند به محتوى إلكتروني ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت يطلق عليها ....
(Web page – Web Address – web site)

٢١-هي أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع يطلق عليها
(Web page – Web Address – home page)

٢٢-محتواها معد مسبقا بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتا يطلق عليها ....
(صفحات الويب الثابتة – صفحات الويب التفاعلية– ويب)

٢٣- هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معها ومعالجتها يطلق عليها
(صفحات الويب الثابتة – صفحات الويب التفاعلية– ويب)

٢٤-أول مراحل تصميم وانشاء موقع ويب ....
(الإعداد والتجهيز لصفحات الويب – تصميم صفحات الويب – التخطيط)

٢٥-برنامج Openshot أحد البرامج ....
(مفتوحة المصدر – مغلقة المصدر – نظم التشغيل)

٢٦-أحد برامج معالجة الفيديو.........................
(Openshot – audacity – internet explorer)

٢٧-أحد برامج معالجة الفيديو.........................
(audacity – Movie Maker –internet explorer)

٢٨- يتميز برنامج........................ بأن له شريط الزمني Timeline
(Openshot – audacity – internet explorer)

٢٩-تستخدم .... في وضع صورة أو صوت أو لقطة الفيديو
(رأس القراءة Play Head - المسارات tracks - المسطرة Ruler)

٣٠- لعرض لقطات صور بترتيب معين نستخدم :
(رأس القراءة Play Head - الشريط Timeline - المسطرة)

٣١- برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت وهو أحد البرامج.........................
(مفتوحة المصدر – مغلقة المصدر – نظم التشغيل)

٣٢-برنامج Audacity يعمل على نظام تشغيل ....
(Linux فقط – Windows فقط -كل منهما)

٣٣-لتسجيل صوت ما باستخدام برنامج " Audacity " لابد من توفر ....
(ماسح ضوئى – ميكروفون – كاميرا)

٣٤- برنامج Audacity يمكن من التعديل على ملف الصوت ....
(تكرار مقطع – حذف مقطع– كل منهما)

٣٥- برنامج Audacity يمكن من إضافة تأثيرات منها ....
(تكرار مقطع – انعكاس مقطع – كل منهما)

٣٦- لنقل مقطع صوتي داخل الملف الصوتي نقوم بعمل .... لهذا المقطع
(نسخ و لصق – قص و لصق – تكرار المقطع)

٣٧- لحذف مقطع صوتي من ملف صوتي.........................
(delete – cut – copy)

٣٨ -ملف الصوت ذو الامتداد WAV يتميز فيه الصوت.........................
(بالجودة والوضوح – بعدم الجودة الوضوح – بصغر حجمة)

٣٩- ملف الصوت ذو الامتداد WAV ....
(مناسب للنشر على الانترنت – مناسب لتوفير السعة التخزينية – غير مناسب للنشر على الانترنت)

٤٠ -ملف الصوت ذو الامتداد MP٣ يكون فيه الصوت......................... مع الملف ذو الامتداد WAV
(أكثر نقاء بالمقارنة – مساوي في نقاء بالمقارنة – أقل نقاء بالمقارنة)

٤١-ملف الصوت ذو الامتداد MP٣ يكون فيه الصوت......................... مع الملف ذو الامتداد WAV
(أكثر نقاء بالمقارنة – مساوي في النقاء بالمقارنة – أقل نقاء بالمقارنة)

٤٢- تستخدم لغة Html في إنشاء ....
(صفحات ويب – تطبيقات ويندوز – نظم تشغيل)

٤٣- يستخدم برنامج .... لعرض صفحات الويب المكتوبة بلغة Html
(الرسام – مستعرض الانترنت – الدفتر)

٤٤- تكتب أوامر لغة Html بإستخدام برنامج ....
(منسق نصوص – معالجة صور – مشغل فيديو)

٤٥- تكتب أوامر لغة Html داخل العلامتين ....
(< > - " " – % %)

٤٦-يخزن ملف Html بإمتداد ....
(htm – doc – exe)

٤٧-يبدأ الملف المكتوب بلغة Html بالأمر ....
(<title> - <head> - <html>)

٤٨- ينقسم كود Html لقسمين، الأول يسمى منطقة الـ head والثاني يسمى منطقة الـ ....
(address – body – table)

٤٩-المنطقة التي تحتوي على معلومات تكتب للمستعرض عن صفحة الويب مثل عنوان الصفحة تسمى .....
(head – body – title)

٥٠- المنطقة المستخدمة لكتابة محتوى صفحة الويب تسمى ....
(head – body – title)

٥١-الأمر .... يستخدم لإضافة عنوان لصفحة الويب.
(html – body – title)

٥٢-لتغيير اتجاه صفحة الويب نستخدم الخاصية .... للأمر < body>
(src - dir – bgcolor)

٥٣- لتغيير اتجاه صفحة الويب من اليمين لليسار نخصص القيمة .... للخاصية .dir
(right – ltr – rtl)



٥٤-لوضع نص في منتصف السطر نستخدم الأمر ....
(<**center**> - <title> -
)

٥٥-لعمل تنسيقات للنص الظاهر على صفحة الويب نستخدم الأمر ....
(<**font**> -
 - <head>)

٥٦- من خصائص الأمر <font> الخاصية .... والتي تستخدم في تحديد نوع الخط.
(size - **face** – color)

٥٧-من خصائص الأمر <font > الخاصية .... والتي تستخدم في تحديد لون الخط.
(size - face – **color**)

٥٨- من خصائص الأمر <font > الخاصية .... والتي تستخدم في تحديد حجم الخط.
(**size** - face – color)

٥٩- لوضع خط تحت النص المكتوب (مسطر) نستخدم الأمر ....
(<b> - <**u**> - <i>)

٦٠- لجعل خط النص المكتوب اسود عريض نستخدم الأمر ....
(<b> - <u> - <i>)

٦١-لجعل خط النص المكتوب مائل نستخدم الأمر ....
(<b> - <u> - **<i>**)

٦٢-تستخدم الخاصية .... لتحديد لون خلفية صفحة الويب.
(<backColor> - <**bgcolor**> - <backgroundColor>)

٦٣- لإضافة صورة كخلفية لصفحة الويب نستخدم الخاصية ....
(<**background**> - <face> - <bgcolor>)

٦٤- لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر ....
(<picture> - <font> - <**img**>)

٦٥- نستخدم الخاصية .... للأمر <img > لتحديد اسم ومسار تخزين ملف الصورة.
(<**src**> - <scr> - <dir>)

٦٦-يمكن تحديد ارتفاع الصورة على صفحة الويب بالخاصية ....
(width – tall – **height**)

٦٧- يمكن تحديد عرض الصورة على صفحة الويب بالخاصية ....
(**width** – tall – height)

٦٨- لعمل محاذاة لصورة داخل صفحة الويب نستخدم الخاصية ....
(height – **align** – src)

٦٩- لإضافة صوت كخلفية لصفحة الويب نستخدم الأمر ....
(<**bgsound**> - <sound> - <backgroundSound>)

٧٠- نستخدم الخاصية .... للأمر < bgsound > لتحديد اسم ومسار تخزين ملف الصورة.
(<**src**> - <scr> - <dir>)

٧١-لإدراج ملف فيديو داخل صفحة الويب نستخدم الأمر ....
(<background> - <**embed**> - <bgcolor>)

٧٢- لإدراج ارتباط تشعبي داخل صفحة الويب نستخدم الأمر ....
(<font> -
 - <**a**>)

السؤال الخامس : اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ)

(أ)	(ب)
١- موقع الويب	٣ مستند به محتوى الكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت
٢- الصفحة الرئيسية	٤ تعرض معلومات يتم الاطلاع عليها فقط بدون امكانية اجراء اى معالجة من الزائرين لمحتواها
٣- صفحة الويب	١ مكان على شبكة الانترنت يتكون من صفحة الويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين
٤- الصفحة الثابتة	٢ أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى الصفحات



٥- الصفحة التفاعلية	٧ تتكون من صور ونصوص وفيديو وارتباطات تشعبية
٦- الارتباط التشعبي	٥ هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته
٧- عناصر صفحة الويب	٦ عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط علية يتم الانتقال إلى هذا العنوان

السؤال السادس : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ لكل مما يلى

١- تستخدم لغة HTML فى إنشاء صفحات الويب التفاعلية (✕)

٢- تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة الى صفحة تفاعلية (✓)

٣- الأمر الذى يكتب فى بداية الكود يشير الى أن المستند مكتوب لغة html هو < title > (✕)

٤- للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات تستخدم الرمز (✓)

٥- لإضافة صورة لصفحة الويب نستخدم الأمر <img> (✓)

٦- يستخدم التاثير Repeat لتكرار المقطع الصوتى المحدد (✓)

٧- يستخدم التاثير Reverse لعكس بداية المقطع بنهايتة (✓)

٨- لاضافة مرحلة انتقالية اضغط على تبويب الانتقالات Transition لتظهر المراحل الانتقالية (✓)

٩- برنامج Open Shot يسمح بانشاء عدد محدد من المسارات Tracks (✕)

١٠- وضع البيانات (نصوص–صور- فيديو فى صفحات الويب يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الانترنت (✕)

١١-لحذف التاثير المضاف لمشهد الفيديو اضغط كليك يمين واختر حذف التاثيرRemove Effect (✓)

١٢- يوضع النص فى بداية اونهاية او بين مشاهد الفيديو (✓)

١٣- عند استخدام أمر الاغلاق ينتهي تأثير الأمر على تنسيقات اى نص يكتب بعده (✓)

١٤- توضع المراحل الانتقالية فى بداية او نهاية المشهد (✓)

١٥- في حالة عدم استخدام الأمريظهر الخط الافتراضي بصفحة الويب (✓)

١٦- صفحات الويب التفاعلية محتواها معد مسبقا بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتا. (✕)

١٧- صفحة الويب الثابتة هي صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معها ومعالجتها (✕)

١٨- موقع الويب له عنوان علي شبكة الإنترنت يسمي بعنوان الموقع Web Address (✓)

١٩- برنامج openshot برنامج مفتوح المصدر يعمل علي نظام تشغيل ويندوزفقط (✕)

٢٠- من خلال الشريط الزمني Timelineيتم ترتيب مشاهد الفيديو (صور- صوت.) (✓)

٢١- يمكن إضافة تأثيرات Effects لمشهد الفيديو.(✓)

٢٢- لا يجوز إضافة مراحل انتقالية Transitionsبين مشاهد الفيديو.(✕)

٢٣- برنامج Audacityلإنشاء ومعالجة الصوت وهو أحد البرامج مغلقة المصدر. (✕)

٢٤- ملف الصوت ذو الإمتداد MP٣ المساحة التخزينية صغيرة بمقارنته الإمتداد wav (✓)

٢٥- ملف الصوت ذو الامتدادMP٣ يكون فيه الصوت أكثر نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV(✕)

٢٦- ملف الصوت ذو الإمتداد MP٣ مناسب للنشر على الانترنت. (✓)

٢٧- بعد تسجيل ملف الصوت يمكن تكرار مقطع صوتي داخله. (✓)
٢٨- لايعمل برنامج Audacity على توزيعات نظام التشغيل Linux (✕)
٢٩- التأثير reverse يمكن تطبيقة علي مقطع داخل ملف صوتي . (✓)
٣٠- يمكن كتابة أوامر لغة Html بحروف كبيرة أو صغيرة. (✓)
٣١- مستعرض الإنترنت يتأثر بترك المسافات والانتقال لسطور جديدة داخل الكود في منسق النصوص. (✕)
٣٢- لجعل اتجاه صفحة الويب من اليسار الى اليمين نخصص القيمة rtl للخاصية dir (✕)
٣٣- عند ترك عدد من المسافات داخل صفحة الكود يظهرها المستعرض داخل الصفحة كما هى (✕)
٣٤- تتراوح قيمة الخاصية size الخاصة بالأمر font بين ١ و ٧ (✓)
٣٥- ينتهي تأثير الأمر على أى نص يكتب بعد الأمر. (✓)
٣٦- الإرتباط التشعبي عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الإنتقال الى هذا العنوان(✓)
٣٧- يستخدم الإرتباط التشعبي عند الإنتقال الى صفحة أخرى داخل نفس الموقع فقط. (✕)
٣٨- لإدراج صورة على صفحة الويب وإستخدامها كإرتباط تشعبي نستخدم الأمرين <img> و <a> (✓)

السؤال الثامن (ا) :اشرح المقصود بالأكواد التالية :

- <Title> My School </title >

..................جعل كلمة مدرستى عنوان الصفحة ....

- <body bgcolor="green">

.........................جعل او عرض لون خلفية الصفحة اخضر..................

- <img src =school.png">

................إدراج صورة داخل صفحة الويب ....

-

.... جعل نوع الخط andalus..................................

- <bgsound src ="Egypt.MP٣">

......................إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحةالويب ....

- < center >مدرستي </ center >

.............................وضع كلمة مدرستى في منتصف الصفحة ....

- <body dir =“rtl”>

.........................تغيير الاتجاه من اليمين لليسار ....

- <embed src =”accident.avi”>

.................إدراج فيديو داخل صفحة الويب ....

- مدرستي

................عرض او جعل لون الخط لكلمة مدرستى باللون الاحمر.........

- <body dir =“ltr”>

........................تغيير الاتجاه من اليسار لليمين...........................

السؤال التاسع اكمل العبارات التالية

١. لتشغيل الصوت الذى تم ادخالة اضغط على زر.......Play.... من قائمة.............. transport....
٢. لاضافة احد التاثيرات لمقطع الصوتاختر التاثير من قائمة.......Effect ....
٣. لتصدير ملف الصوت من قائمة ....file ... اختر......Export Audio ....
٤. لايقاف تشغيل الصوت نضغط على زر ....Stop ...... من قائمة.......transport ....
٥. لبدء تسجيل الصوت نضغط على زر ....Record button...... من قائمة ... transport......
٦. لحذف مقطع صوتى اضغط على مفتاح ....Delete .... من قائمة.... Edit ....
٧. صفحات الويب التفاعلية تستخدم اوامر لغة......JaveScript .... ولغة...Php ...... فى تصميم المواقع
٨. برنامج Audacity يعمل على انظمة تشغيل.........Window .
٩. ولقص مقطع صوتى من قائمة ....Edit .... اختر...... Cut ....
١٠. للصق مقطع صوتى من قائمة ....Edit اختر .... Past ....
١١. ..برنامج open shot.. هى برامج تمكن المستخدم من انشاء وتعديل ملفات الفيديو
١٢. لانشاء مشروع جديد من قائمه ....file............ نختار New Project
١٣. لحفظ مشروع الفيديو من قائمة file اختار........Save Project As ....
١٤. لتصدير ملف المشروع بامتداد مناسب من قائمة file نختار.........Export Video ....
١٥. لاضافة تاثير على مشهد فيديو نضغط على تبويب..................Effect ....
١٦. لاضافة نص الى المشهد نضغط على.... title ...... من قائمة ....title ....
١٧. ....موقع الويب................له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Adress.
١٨. من أمثلة صفحات الويب التفاعلية موقع ....صفحة التعليم الالكترونى.........
١٩. لاستيراد الملفات فى برنامج open shot نختار من قائمة..file...امر.Import Files ...
٢٠. يتم التقاط الصور باستخدام الكاميرا والموبايل و إدخالها للكمبيوتر بإستخدام الكابل..والماسح الضوئى
٢١. لإضافة مراحل انتقالية يتم الضغط على تبويب .... الانتقالات Transitions......
٢٢. يتم وضع المراحل الانتقالية في.........بداية.............. أو......نهاية............ المشهد
٢٣. يستخدم تبويب الوظائف FunctionTab للتنقل بين تبويب التأثيرات والانتقالات وملفات المشروع

السؤال العاشر (ا) قارن بين

١- ملف الصوت بامتداد WAV – MP٣

ملف الصوت الامتداد WAV	يتميز فيه الصوت بالجودة والوضوح، له سعة كبيرة، لذا فهو غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب.
ملف الصوت الامتدادMP٣	يكون فيه الصوت أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV، له سعة تخزينية أقل، لذا فهو ملائم للنشر عبر مواقع الويب

٢- ملفات الفيديو mp٤ و avi

ملف الفيديوالامتداد MP٤	حجمه متوسط ودرجة وضوح اعلي من GP٣ وتستطيع التصوير بأحجام مختلفة
ملف الفيديوالامتداد AVI	حجمه كبير وجودة صورة اعلي من MP٤ ويناسب أجهزة الكمبيوتر وكاميرات الفيديو